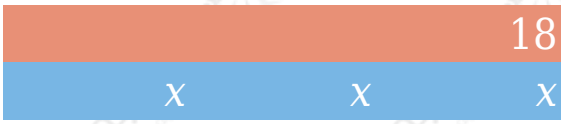
# أتدرب وأحل المسائل

## خطة حل المسألة: أرسم نموذجاً

أكتب المعادلة الممثلة في كل من النموذجين، ثم أحلها:

(1)




$3x = 18$ , $x = 6$

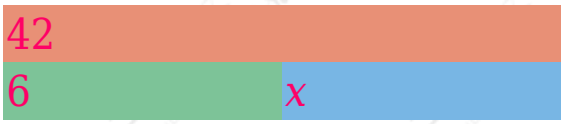
(2)




$15 + x = 20$ , $x = 5$

أرسم نموذجًا لكل مسألة مما يأتي، ثم أكون المعادلة التي يمثلها النموذج، وأحلها:

(3) إعادة تدوير: في حملة إعادة تدوير قامت بها طالبات الصف الخامس، جمعت عائشة عددًا أقل بمقدار 6 من عدد العلب المعدنية التي جمعتها سلمى. إذا جمعت سلمى 42 علبة، فكم علبة جمعت عائشة؟




$x = 36$

(4) ترشيد استهلاك: قررت عائلة جميل الترشيد في استعمال الكهرباء؛ فانخفضت قيمة فاتورتهم بمقدار 3 دنانير عن الشهر السابق. إذا كانت قيمة فاتورة الشهر السابق 15 دينارًا، فكم قيمة الفاتورة الحالية؟




$x = 12$

(5) عالم الحيوان: يقطع فهد 336 كيلومترًا في 3 ساعات، ما المسافة التي يقطعها الفهد في الساعة الواحدة؟



| | | |
|---|---|---|
| $x$ | $x$ | $x$ |
| 336 | | |

$x = 112$

كائنات حية: يبين الجدول المجاور كتل بعض أنواع الحيتان.

| الْحوتُ | الْكُتْلَةُ التَّقْرِيبِيَّةُ (طُنٌّ) |
|---|---|
| الْحوتُ الْأَزْرَقُ | 110 |
| حوتُ شَمالِ الْهادي الصّائِبُ | 60 |
| الْحوتُ الزُّعْنُفِيُّ | 57 |

أرسم نموذجًا، ثم أكتب معادلة لأجد المطلوب في كل من الأسئلة الآتية:

(6) ما عدد الحيتان الزرقاء التي مجموع كتلها 440 طناً تقريبًا؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 440 |
| 110 | 110 | 110 | 110 |

$y = 4$

(7) بكم تزيد كتلة الحوت الأزرق على كتلة حوت شمال الهادي الصائب؟

| | |
|---|---|
| 110 | |
| 60 | $x$ |

$x = 50$

(8) كم يبلغ مجموع كتل 5 حيتان زعنفية تقريبًا؟



285 ton

(9) كم يبلغ مجموع كتل 7 حيتان زرقاء تقريبًا؟

770